



Metasequoia glyptostroboides



Hauteur	25 - 35 m , croissance rapide
Largeur	7-10m
Couronne	d'abord pyramidale élancée, devenant pyramidale étalée par la suite, Couronne semi-ouverte
Écorce et branches	écorce brun rouge, plus grise par la suite, s'exfoliant en longues bandes
Feuilles	feuillaison précoce
Couleur d'automne	Orange
Fleurs	discrètes, ? chatons, 5 - 10 cm de long, ? vert jaune, 0,5 cm, mai
Fruits	cônes ovoïdes à sphériques, 2 - 2,5 cm, verts à brun rouge
Épines	Aucun
Toxicité	non toxique (habituellement)
Type de sol	sol retenant l'humidité, bien drainé
Humidité du sol	Possible sur sol humide, Résistant à de courtes inondations
Pavage	Supporte le revêtement/pavage
Rusticité	5b (-26,0 à -23,4 °C)
Rusticité	5b (-26,0 à -23,4 °C)
Autre résistances	supporte le gel (Rusticité 1 à 6), très bonne
Application	avenues et rues larges, bacs pour arbres, plantation sur dalle, zones industrielles
Form	arbre en simple tige/tronc, baliveau, arbre multi-tronc, conifère en simple tige, conifère solitaire
Provenance	régions sud et ouest de la Chine

Un conifère à croissance très rapide et au feuillage caduc. Au début, il développe une couronne pyramidale élancée qui devient pyramidale étalée par la suite. Le tronc principal, à croissance rectiligne, porte une ramification régulière. Les jeunes rameaux sont quelque peu dirigés en oblique vers le haut, tandis que les branches plus anciennes sont pratiquement horizontales. La largeur est de 1 m environ. Le tronc des arbres âgés devient noueux et s'exfolie en petites plaques. Les jeunes rameaux sont brun rouge. Les aiguilles apparaissent sur les courtes et les longues pousses. Elles sont opposées, contrairement à celles de Taxodium. En automne, elles deviennent brun bronze à brun orangé et tombent avec les courtes pousses. Jusqu'à 1941, le Metasequoia n'était connu que sous forme d'arbre fossile. Il a été redécouvert par un garde forestier chinois dans le sud ouest de la Chine. Depuis lors, on l'a à nouveau répandu de par le monde. Superficiellement, il ressemble à Taxodium, mais il croît plus ouvertement et les branches latérales croissent en prenant un aspect plumeux.